



Digi-Mantles数字电加热套

数字加热和搅拌

Digi-Mantles可以容纳250ml, 500ml或1000ml容量的烧瓶, 通过精确的电子控制加热和搅拌。他们采用模块化设计, 不同尺寸可以更换不同的加热套, 但都使用同样的OMCA电子控制器, 这样设计的Digi-Mantles既经济又省空间。

16页 OMCA Digi-Mantles数字电加热套

Find out more! Please scan the QR/Mobile Tag with your smartphone for more information



OMCA Digi-Mantle数字电加热套

数字加热和搅拌电加热套

Digi-Mantle可以容纳250ml, 500ml或1000ml容量的烧瓶, 通过精确的电子控制加热和搅拌, 加热元件温度可达450℃。模块化设计方式可以为不同尺寸的烧瓶更换不同的加热套, 但都使用同样的OMCA电子控制器, 这样设计的Digi-Mantles既经济又省空间。

加热套

加热套可以保证整个烧瓶的温度均一分布。即使加热元件温度高达450℃, 加热套外部仍保持冷却方式, 因为设计有连续的气流通过底部通风口进入并环绕外壳边缘。

加热套有三种尺寸, 可以加热250ml (OMCA0250), 500ml (OMCA0500) 和1000ml (OMCA1000) 的烧瓶。

OMCA控制器

OMCA数字控制器用于分别控制温度和搅拌速度, 具有创新的CTC (电容式触摸屏) 控制板, 阅读和使用都非常方便。您可以使用方向键快速设定温度及搅拌速度。控制板具有独立的指示灯显示电源、加热和搅拌, 2×16数字显示精确的指示从室温到450℃的温度 (最大元件温度), 搅拌速度从100rpm到2000rpm, 只需轻触搅拌速度键就可获得。

温度控制

加热控制采用了最新型的微处理器, 以总功率百分比的方式显示加热设定。也可选用PT100温度探头附件, 用于更精确地探测烧瓶内容物的温度。温度探头方式是利用温度反馈电路控制加热, 同时显示精确温度, 温度探头操作温度可达250℃。

特点

- 同样的OMCA控制器可以容纳不同容量的加热套, 并采用可更换设计
- 可使用250ml-1000ml的圆底烧瓶
- "Cool-to-the-touch"凉外壳技术
- 搅拌非常稳定, 速度在100-2000rpm
- 控制器有显示菜单和触摸屏界面
- 电源、搅拌和加热指示灯
- 支撑杆座



改进的搅拌功能

OMCA数字控制器和电机的设计都经过了改进已更好地控制低速搅拌和高速搅拌。均一的磁搅拌由一个电机驱动的磁装置产生，通过精确定位使耦合能力达到最强，可以驱动每个反应容器中的磁搅拌子。

技术信息

型号	Digi-Mantle 250	Digi-Mantle 500	Digi-Mantle 1000
货号	OMCA0250*	OMCA0500*	OMCA1000*
电压	230V & 115V	230V & 115V	230V & 115V
烧瓶容量	250ml	500ml	1000ml
控制热块温度	室温	室温	室温
温度范围	室温 - 450°C	室温 - 450°C	室温 - 450°C
搅拌速度范围, rpm	100 - 2000	100 - 2000	100 - 2000
尺寸 (w x d x h), mm	300 x 300 x 650	300 x 300 x 650	300 x 300 x 650
包装重量, kg	3.1	3.1	3.1

订货信息

型号	描述
OMCA*	Digi-Mantle digital controller for temperature and stirring
OMCA0250*	Digi-Mantle heating cartridge kit (250ml capacity)
OMCA0500*	Digi-Mantle heating cartridge kit (500ml capacity)
OMCA1000*	Digi-Mantle heating cartridge kit (1000ml capacity)
AZ140940	Temperature probe (thermocouple)
OM0250	Replacement 250ml Digi-Mantle heater cartridge
OM0500	Replacement 500ml Digi-Mantle heater cartridge
OM1000	Replacement 1000ml Digi-Mantle heater cartridge

*货号后加X1 为 115V; 加X6 是230V, 带 EU欧洲插头